

PhD SCHOOL PROGRAM - SIE 2023

Monday, September 4, 2023		
Time	Speaker	Title
8.45 – 9.00	Prof. Graziella Scandurra Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina	Opening
9.00 – 11.00	Prof. Giuseppe Ferri ¹ , Prof. Marco Santonico ² , 1)Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia, Università dell'Aquila 2) Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health , Università Campus Bio-Medico di Roma	The role of conditioning electronic circuits and systems in sensors and their applications
Coffee Break		
11.20 – 13.00	Ing. Mario Chiricosta, Ing.Tino Copani, NXP Semiconductors	Smart Analog and RF Front-End in modern SoC
Lunch		
14.30 – 15.30	Ing. Alessandro Inglese ST	Wireless microcontrollers for smart cities applications
15.30 – 16.30	Ing. Francesco Alessi SmartME	Arancino AI, neurobiological systems, self-aware systems
Coffee Break		
16.45 – 17.45	Ing. Pagani Huawei	The role of high-frequency integrated circuits in the evolution of telecom networks: an industry view.

Tuesday, September 5, 2023		
9.00 – 10.00	Ing. Giovanni Parrino Infineon	New solutions for electric drivetrains in eCAVs
10.00 – 11.00	Prof. Domenico Caputo, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Thin film microelectronic technologies as driving key for lab-on-chip system
Coffee Break		
11.20 – 12.20	Prof. Alessandro Busacca Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo	Optical devices for bioelectronics
12.20 – 13.20	Ing. Marcello Mulè Alkeria	Low-coherence interferometry (LCI): how electronics improved performance and size.
Lunch		
14.30 – 15.50	Prof. Valerio Re Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate, Università degli Studi di Bergamo	New technologies for the electronic readout of pixel sensor for particle detection
Coffee Break		
16.10 – 17.30	Prof. Marco Carminati, Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Politecnico di Milano	Current Sensing Analog Design for Healthcare
Wednesday, September 6, 2023		
9.30-10.30	Dott. Michele Dibenedetto Ing. Rocco Ruggiero, Omron	Flexible Manufacturing, strategic approaches
10.30 – 11.15		TEST
Brunch		
12.00: departure to Noto (transfer by bus)		